МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

(МИНИСТЕРСТВО ЖКХ)

ПРИКАЗ

09.11.2026 № 141

О внесении изменений в распоряжение Департамента жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области от 29.10.2021 № 23-р

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области, утвержденным постановлением Правительства Владимирской области от 10.02.2023 № 60, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в распоряжение Департамента жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области от 29.10.2021 № 23-р «Об утверждении инвестиционной программы открытого акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева» по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений (2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г.Коврова с производительности 69,0 тыс. куб.м/сут. до 110,0 тыс. куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов» следующие изменения:

1.1. Заголовок изложить в следующей редакции:

«Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева» по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений (2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г.Коврова с производительности 69,0 тыс. куб.м/сут. до 110,0 тыс. куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов».

1.2. Пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить инвестиционную программу акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева» по строительству цеха обезвоживания осадка очистных

сооружений (2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г.Коврова с производительности 69,0 тыс. куб.м/сут. до 110,0 тыс. куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов согласно приложению.».

1.3. Приложение изложить в редакции согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области, начальника отдела экономического развития и энергосбережения.

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области * Для документов

Министр С.В. Маевский

Приложение
к приказу Министерства
жилищно-коммунального хозяйства
Владимирской области
от 09.11.2026 № 141

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

**акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева»
по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений
(2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных
сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут.
до 110,0 тыс.куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов**

1. Паспорт инвестиционной программы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	Акционерное общество «Завод им. В.А.Дегтярева» (АО «ЗиД»)
Местонахождение регулируемой организации	601900, Владимирская область, г. Ковров, ул. Труда, д. 4
Сроки реализации инвестиционной программы	2022–2027
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник отдела охраны окружающей среды – Кастов Александр Анатольевич
Контакты ответственных за разработку инвестиционной программы	тел. (49232) 9-16-42, 9-16-57
Наименование уполномоченного исполнительного органа субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области
Местонахождение уполномоченного исполнительного органа субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	600017, г. Владимир, ул. Мира, д. 29
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Коврова Владимирской области
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	601900, Владимирская область, г. Ковров, ул. Краснознаменная, д. 6
Наименование уполномоченного исполнительного органа субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Министерство государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области
Местонахождение уполномоченного исполнительного органа субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	600009, г. Владимир, ул. Каманина, д. 31
Должностное лицо уполномоченного исполнительного органа субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Министр государственного регулирования цен и тарифов Владимирской области – Новосёлова Мария Сергеевна
Контакты ответственных за согласование инвестиционной программы должностных лиц уполномоченного исполнительного органа субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов	тел. (4922) 53-06-26
Информация о концессионном соглашении и (или) о регуляторном соглашении	Концессионное и регуляторное соглашение в отношении цеха обезвоживания осадка очистных сооружений города Коврова отсутствует

Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения							
Наименование показателя	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	%	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2
Уменьшение износа объекта централизованной системы водоотведения	%	64,05	62,53	60,97	59,67	59,48	59,25

2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации объектов централизованной системы водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию каждого из таких объектов, предусмотренных мероприятиями, описание и месторасположение строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованной системы водоотведения, обеспечивающей однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия

В соответствии с решением Ковровского городского Совета народных депутатов от 30.09.2009 № 295 «Об утверждении инвестиционной программы «По разработке проекта модернизации очистных сооружений г. Коврова на 2010–2011 годов был разработан проект «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69 тыс. куб. м/сут. до 110 тыс. куб. м/сут.».

Первым этапом реализации данного проекта было строительство узла обеззараживания очищенных стоков (первого пускового комплекса на фактическую производительность) в 2015–2021 годах.

Инвестиционная программа по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений (2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69 тыс. куб. м/сут. до 110 тыс. куб. м/сут.») на период 2022–2027 годов (далее –

инвестиционная программа) разработана в соответствии с техническим заданием, утвержденным Главой города Коврова 06.04.2021.

Очистные сооружения биологической очистки (далее – ОСБО) г. Коврова находятся в собственности АО «ЗиД». Площадка очистных сооружений г. Коврова располагается по адресу: Владимирская область, г. Ковров, проезд Северный, д. 15, в пойме реки Клязьма, на окраине северной части города.

В 1971 году введено в эксплуатацию оборудование механической очистки, в 1980 году – биологической. Очистные сооружения рассчитаны на прием и очистку смеси хозяйственно-бытовых и производственных стоков с содержанием взвешенных веществ до 300 мг/л и биохимическим потреблением кислорода (далее - БПК полное) – 135 мг/л.

Очистка сточных вод осуществляется в два этапа по следующей технологической схеме:

– механическая очистка – песколовки, первичные отстойники, иловые и песковые карты;

– биологическая очистка – аэротенки, вторичные отстойники.

Функционирование городских очистных сооружений не ограничивается очисткой сточных вод. Важной частью их работы является обработка и утилизация образующегося осадка.

В г. Коврове ежедневный объем стоков, поступающих в городскую канализацию, составляет в среднем 39,5 тыс. куб.м. В процессе очистки сточных вод ежесуточно образуется порядка 24 т осадков – песок из песколовок, избыточный активный ил, продукты жизнедеятельности бактерий. Влажность осадка высокая (95 – 98%) и для его последующей утилизации необходимо удалить избыточную воду (высушить). В настоящее время обезвоживание осадков на очистных сооружениях города производится классическим методом на 15 иловых картах общей площадью 25 260 м^2 и на полигонах длительного складирования осадка общей площадью 4 490 м^2.

Иловые площадки представляют собой земляные емкости на асфальтобетонном основании, состоящие из оградительных дамб, устройства для напуска осадка, оснащенные дренажной системой. Напуск осадка на иловую площадку осуществляется сосредоточенно. Осадок разливается по всей площади иловой площадки на определенную высоту, перегружать иловые площадки нельзя. На иловых площадках влага из осадка частично испаряется, частично отводится через дренажную систему в «голову» очистных сооружений. После заполнения площадок обезвоживание осадка до необходимой влажности 80 – 82% производится в течение 2-х лет.

Полигоны длительного складирования илового осадка принципиально не отличаются от традиционных иловых карт. Максимальный срок стабилизации осадка на полигонах длительного складирования составляет 25 лет.

За 2 года эксплуатации иловые площадки полностью заполняются, поэтому постоянно возникает необходимость их освобождения.

Недостатками применяемого способа обезвоживания осадка являются:

– низкая степень сокращения влажности осадка;

– длительность процесса обезвоживания осадка;

– трудоемкость в обслуживании;

– большой объем непроизводительных подготовительных и погрузочно-разгрузочных работ.

В настоящее время на очистных сооружениях крупных городов России иловыми площадками заняты сотни гектаров, поэтому совершенствование их конструкции идет в направлении интенсификации обезвоживания.

В связи с вышеизложенным, на очистных сооружениях биологической очистки сточных вод г. Коврова необходимо применение интенсивной технологии снижения влажности осадка, которой можно добиться, построив цех по принудительному снижению влажности осадка – цех обезвоживания.

Согласно проекту цех обезвоживания осадка размещается в существующем здании метантенка. Метантенк представляет собой цилиндрический бетонный резервуар с наружными кирпичными стенами и конусным днищем с внутренним диаметром от 17,10 м до 17,80 м и высотой 12,10 м. В настоящее время сооружение не используется.

Для размещения цеха обезвоживания в здании метантенка предусматривается:

– перекрытие нижней конусной части днища метантенка с установкой в ней погружных насосов и размещением основного технологического оборудования на перекрытии указанной выше конусной части;

– технологические трубопроводы и трубопроводы технической и питьевой воды;

– отопление с использованием индукционных установок нагрева воздуха и потолочных инфракрасных электрообогревателей;

– вентиляция, тепловая завеса, установленная на воротах, водопровод и канализация, электроосвещение;

– автоматизация;

– ворота для вывоза обезвоженного осадка (кека), двери, окна, площадки для обслуживания;

– грузоподъемное оборудование – таль г/п 5,0 т.

В состав цеха обезвоживания входят следующие узлы, оснащенные трубопроводами, запорной арматурой, приборами контроля и автоматики: погружные насосы подачи осадка на обработку – 2 шт., измельчитель-мацератор со встроенным отделителем – 1 шт., емкости для осадка – 2 шт., декантер с приводом – 2 шт., шнековый (спиральный) транспортер – 1 шт., расходомер исходного осадка – 2 шт., насос шнековый (винтовой) с частотным преобразователем – 2 шт., насос дозирования шнековый (винтовой) с частотным преобразователем – 2 шт., станция приготовления и дозирования раствора флокулянта трехмерная проточная – 1 шт., расходомер раствора флокулянта – 2 шт., система управления комплексом обезвоживания – 1 шт., трактор – 1 шт., прицеп самосвальный тракторный – 2 шт.

Осадок поступает в емкость конусообразной формы, откуда погружными насосами через измельчитель - мацератор направляется на обезвоживание.

В проекте также предусмотрена линия подачи осадка, минуя измельчитель. На входе в измельчитель имеется отделитель, который улавливает крупные части и которые не могут быть измельчены (например, камни и металл).

Далее из емкости осадок шнековым насосом подается на декантер. Декантерная установка предназначена для обезвоживания любых видов осадков, образовавшихся в процессе очистки сточных вод. Процесс разделения в декантере основан на принципе осаждения под действием центробежных сил. Декантер состоит из коническо-цилиндрического барабана, шнека внутри барабана, подающей трубы, приводной системы, подшипниковых механизмов, системы дозирования полимера, корпуса и станины. Барабан вращается с высокой скоростью и внутри барабана осадок за счет центробежной силы отбрасывается к стенкам барабана. Шнек, вращаясь относительно барабана с небольшим дифференциальным числом оборотов, перемещает осажденное твердое вещество к конической сужающейся части барабана. Для достижения высокой степени обезвоживания очень важно иметь определенную конструкцию шнека. Специальные конструктивные особенности шнека создают в конической части декантера дополнительный эффект прессования.

Для интенсификации процесса обезвоживания в смесь осадков вводится раствор флокулянта типа «Праестол». Для приготовления раствора флокулянта предназначена станция приготовления полимера из порошкообразного флокулянта. Установка для приготовления раствора флокулянта полностью автоматизирована.Готовый раствор флокулянта шнековым (винтовым) насосом подается в декантер для обработки осадка.

Жидкая фаза (фугат) отводится без давления в «голову» очистных сооружений. Оптимизация слоя жидкости осуществляется затворными пластинами. Твердая фаза с влажностью 65 – 70 % удаляется под воздействием центробежной силы через разгрузочные отверстия на коническом днище и шнековым (спиральным) транспортером загружается в самосвальный тракторный прицеп и через проектируемые ворота трактором вывозится для временного складирования на иловые карты.

В аварийной ситуации для обезвоживания осадков и избыточного ила, образующихся в процессе полной биологической очистки сточных вод, предусмотрены существующие иловые площадки.

Обоснование необходимости проводимого мероприятия:

– модернизация сооружений водоотведения;

– улучшение показателей качества очистки сточных вод;

– уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;

– обеспечение экологических требований по обращению с отходами производства и потребления;

– повышение эффективности обработки осадка сточных вод.

Показатели, улучшаемые после реализации мероприятий инвестиционной программы, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Характеритики до реализации мероприятия	Характеристики после реализации мероприятия
Влажность исходного осадка, %	98	98
Минимальная влажность осадка после обезвоживания, %	80 – 82	65 – 70
Время влагоотдачи до минимально возможной влажности	2 года	1 сутки
Уменьшение объема осадка при достижении минимальной влажности осадка	5 – 10 раз	15 – 18 раз

Эффекты от реализации мероприятий настоящей инвестиционной программы:

– повышение надежности работы ОСБО г. Коврова (значительное уменьшение объема образующегося осадка в результате интенсификации процесса влагоотдачи осадка сточных вод и понижение влажности осадка до 65 – 70% позволит рационализировать его использование);

– исключение вероятности загрязнения почвы илом в результате его разлива при переполнении иловых карт и минимизация негативного воздействия на почву благодаря оптимизации системы депонирования обезвоженного осадка сточных вод;

– процесс переработки осадка будет происходить на базе действующих очистных сооружений, применение предлагаемой технологии не требует увеличения производственных площадей;

– сокращение средств, выделяемых на складирование, буртование иловых отходов, получение возможности постепенного освобождения от накопленных на иловых картах осадков.

Размер расходов на реализацию мероприятий инвестиционной программы определен на основании проектно-сметной документации, составленной в нормативной базе 2001 года ресурсным методом с применением программного комплекса «ГРАНД» на основании действующих нормативных документов с использованием прогнозных индексов цен, установленных в «Прогнозе социально экономического развития Российской Федерации на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов», разработанном Министерством экономического развития Российской Федерации, с применением индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок на IV квартал 2020 года в соответствии с письмом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09.

По данному проекту получено положительное заключение государственной экспертизы ГАУ ВО «Владоблгосэкспертиза» от 28.08.2013 № 33-1-4-0256-13 и положительное заключение ГУП «Владимиргражданпроект» от 27.05.2014 № 33-1-2-0224-14 по проверке достоверности сметной стоимости объекта.

Перечень и характеристика мероприятий инвестиционной программы, размер расходов на реализацию мероприятий инвестиционной программы представлены в приложении № 1.

2.1. Перечень мероприятий по защите централизованной системы водоотведения и отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

В рамках реализации инвестиционной программы мероприятия по защите централизованной системы водоотведения и отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций не предусмотрены.

2.2. Перечень мероприятий по созданию, приобретению основных средств и нематериальных активов, необходимых для обеспечения функционирования, развития, повышения надежности и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения, осуществления мониторинга показателей технико-экономического состояния системы водоотведения в соответствии с пунктом 10.1 части 1 статьи 5 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении», проведения технического обследования централизованной системы водоотведения

В рамках реализации инвестиционной программы предусмотрены мероприятия по приобретению автотранспортной техники, а именно:

- трактор Беларус-1523 в количестве 1 шт.
- прицеп самосвальный тракторный в количестве 2 шт.

Целью реализации мероприятия по приобретению автотранспортной техники является организация производства работ по содержанию и обслуживанию систем водоотведения и осуществление ремонтных работ на сетях, обеспечение функционирования и развития объектов централизованной системы водоотведения АО «ЗиД».

2.3. Перечень мероприятий по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов водоотведения, мероприятий по подключению (технологическому присоединению) потребителей к централизованной системе водоотведения

В рамках реализации инвестиционной программы мероприятия по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов водоотведения, мероприятий по подключению (технологическому присоединению) потребителей к централизованной системе водоотведения не предусмотрены.

2.4. Перечень мероприятий по созданию и (или) модернизации, приобретению автоматизированных информационно-измерительных систем учета сточных вод, мероприятий по созданию и приобретению систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к объектам I категории в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, информационных систем расчетов с потребителями, основных средств и нематериальных активов, связанных с повышением качества обслуживания потребителей, информационных систем и программ для электронных вычислительных машин, технических средств обеспечения функционирования информационных систем и программ для электронных вычислительных машин

В рамках реализации инвестиционной программы мероприятия по созданию и (или) модернизации, приобретению автоматизированных информационно-измерительных систем учета сточных вод, мероприятий по созданию и приобретению систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к объектам I категории в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, информационных систем расчетов с потребителями, основных средств и нематериальных активов, связанных с повышением качества обслуживания потребителей, информационных систем и программ для электронных вычислительных машин, технических средств обеспечения функционирования информационных систем и программ для электронных вычислительных машин не предусмотрены.

2.5. Мероприятия по выполнению обязательных требований в соответствии с законодательством Российской Федерации

В рамках реализации инвестиционной программы мероприятия по выполнению обязательных требований в соответствии с законодательством Российской Федерации не предусмотрены.

3. Плановый процент износа объектов централизованной системы водоотведения и фактический процент износа объектов централизованной системы водоотведения, существующей на начало реализации инвестиционной программы

Фактический процент износа очистных сооружений биологической очистки г. Коврова в 2021 году составляет 66,09%, плановый процент износа приведен в таблице 2:

Таблица 2

Год	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Износ, %	64,05	62,53	60,97	59,67	59,48	59,25

4. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объекта в эксплуатацию

График реализации мероприятий и финансовых потребностей для реализации мероприятий по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений в рамках инвестиционной программы представлены в таблице 3 и приложении № 2.

Таблица 3

№ п/п	Наименование мероприятий	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Строительство цеха обезвоживания осадка очистных сооружений (2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут. до 110,0 тыс.куб.м/сут.»)						
1.1.	Общестроительные работы по реконструкции здания резервуара метантенков под цех обезвоживания	75%	5%	5%	10%	5%	
1.2.	Прокладка наружных сетей (коммуникаций), в том числе:	30%	51%	7%	12%		
	электроснабжения						
	водоснабжения						
	водоотведения						
1.3.	Монтаж внутренних коммуникаций, в том числе:			3%	96%	1%	
	освещение						
	пожарная сигнализация						
	отопление						
	вентиляция						
	электросиловое оборудование						
1.4.	Благоустройство территории цеха обезвоживания						100%
1.5.	Приобретение и установка мостового крана эл. однобалочного г/п - 5т. мощность - 9,65 кВт	100%					
1.6.	Приобретение оборудования для систем вентиляции и отопления	100%					
1.7.	Монтаж технологического оборудования		1%		52%	37%	10%
	Приобретение и монтаж системы КИПиА						
1.8.	Приобретение технологического оборудования для оснащения цеха обезвоживания осадка	1%	23%	26%	14%	36%	
1.9.	Приобретение автотранспортной техники, в том числе:						
	трактор «Беларус-1523» – 1 шт.						100%
	прицеп самосвальный тракторный						

	2ПТС-8 – 2 шт.						
1.10.	Пусконаладочные работы						100%
	Ввод объекта в эксплуатацию						декабрь 2027
1.11.	Оформление технического паспорта и государственная регистрация объекта						100%

5. Источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности, по годам и по мероприятиям

Источниками финансирования мероприятий инвестиционной программы АО «ЗиД» по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений являются:

– расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет нормативной прибыли регулируемой организации – АО «ЗиД»;

– амортизационные отчисления;

– прочие источники, в том числе плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов.

Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы с разделением по годам в ценах соответствующего года, определенные с использованием прогнозных индексов Министерства экономического развития Российской Федерации, представлены в приложении № 3.

Объем финансовых потребностей для реализации мероприятий инвестиционной программы определен в соответствии со сметной документацией на строительство цеха обезвоживания в составе проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69 тыс. куб. м/сут. до 110 тыс. куб. м/сут.».

Затраты на реализацию мероприятий инвестиционной программы составляют – 118 557,71 тыс. руб. (без НДС) с учетом налога на прибыль.

6. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы

Расчет эффективности инвестирования средств осуществляется путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы.

Для настоящей инвестиционной программы в силу специфики запланированных мероприятий невозможно установить плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, утвержденных приказом Министерства

строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр.

Реализация мероприятий настоящей инвестиционной программы не повлияет на снижение удельного количества аварий и засоров канализационной сети. Снижения удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологических процессах транспортировки и очистки сточных вод, также не последует, напротив, с вводом в эксплуатацию данного цеха этот показатель возрастет.

В настоящее время обезвоживание осадков производится на иловых площадках. Недостатками данного способа являются: низкая степень сокращения влажности осадка, трудоемкость в обслуживании, недостаточная вместимость, большой объем непроизводительных, подготовительных и погрузочно-разгрузочных работ. Необходимо применение интенсивной технологии снижения влажности осадка, которой можно добиться строительством цеха обеззараживания осадков.

Для оценки экономической эффективности от реализации инвестиционной программы проведен анализ и расчет изменения износа объекта централизованной системы водоотведения – ОСБО г. Коврова в результате его модернизации.

Расчет эффективности инвестирования средств в части изменения износа объекта системы централизованного водоотведения приведен в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя						
1	Износ объекта системы централизованного водоотведения – ОСБО г. Коврова, %	2021 факт	2022 план	2023 план	2024 план	2025 план	2026 план	2027 план
1.1	без модернизации	66,09	69,16	72,23	75,31	78,38	81,45	86,57
1.2	с модернизацией	66,09	64,05	62,53	60,97	59,67	59,48	59,25
2	Сопоставление динамики (сокращение темпов роста износа объекта), %	0,00	5,11	9,7	14,34	18,71	21,97	27,32
3	Объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий программы , тыс.руб.	X	10140,13	20280,11	22195,37	18330,38	31621,72	10917,77

7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы

Потребность в финансовых средствах определена в соответствии со сметной документацией на строительство цеха обезвоживания в составе проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69 тыс. куб. м/сут. до 110 тыс. куб. м/сут.» с использованием прогнозных индексов цен, установленных в «Прогнозе социально экономического развития Российской Федерации на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов», утвержденном Министерством

экономического развития Российской Федерации (письмо Министерства экономического развития Российской Федерации от 30.09.2020 № 32028-ПК/ДОЗи) и с применением индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок на IV квартал 2020 года (письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.11.2020 № 44016-ИФ/09).

Сметная документация составлена ЗАО «БМТ» г. Владимир (Свидетельство № П-004(1)-19082010) в нормативной базе 2001 года ресурсным методом, с применением программного комплекса «ГРАНД» на основании действующих нормативных документов, «Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МСД 81-35.2004)».

Достоверность сметной документации подтверждена положительным заключением ГУП «Владимиргражданпроект» № 33-1-2-0224-14.

Распределение финансовых средств по годам представлено в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Годы	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации, тыс. руб. (без НДС)	Амортиза-ционные отчисления, тыс. руб. (без НДС)	Прочие источники, тыс. руб. (без НДС)	**Итого**
1.	2022	3 250,00	6 190,87	1 349,26	**10 790,13**
2.	2023	3 380,00	6 902,17	10 673,94	**20 956,11**
3.	2024	3 515,20	6 219,20	13 164,01	**22 898,41**
4.	2025	3 899,53	6 467,97	8 937,76	**19 305,26**
5.	2026	4 055,51	6 726,69	21 853,40	**32 635,60**
6.	2027	4 217,73	6 855,88	898,59	**11 972,20**
	Всего:	22 317,97	**39 362,78**	**56 876,96**	**118 557,71**

Предварительный расчет тарифа на водоотведение с учетом инвестиционной надбавки на 2022 – 2027 годы приведен в приложении № 4. Данный расчет произведен с применением индексов-дефляторов, согласно прогноза Министерства экономического развития Российской Федерации.

8. Планы мероприятий, план снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программа повышения экологической эффективности, план мероприятий по охране окружающей среды и программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

В АО «ЗиД» разработана и утверждена «Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения на 2022–2025 годы», «Программа энергосбережения

и повышения энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения на 2025–2028 годы».

Программы содержат перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в АО «ЗиД».

9. Перечень установленных в отношении объектов централизованной системы водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации о приватизации

Инвестиционные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации о приватизации, в отношении объектов централизованной системы водоотведения не установлены.

10. Отчет о ходе реализации инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы

Отчет об исполнении АО «ЗиД» инвестиционной программы за 2025 год представлен в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Мероприятие	Запланированный объем финансирования, тыс. руб., без НДС и налога на прибыль	Фактическое освоение средств	
			тыс. руб. без НДС и налога на прибыль	%
1.	Устройство ж/б перекрытия и металлических площадок	1 080,63	1 080,629	100,00%
2.	Прокладка наружных сетей (коммуникаций), в том числе электроснабжения, водоотведения	256,97	250,673	97,55%
3.	Монтаж внутренних коммуникаций, в том числе освещение, пожарная сигнализация, вентиляция, электросиловое оборудование	3 267,97	3 267,970	100,00%
4.	Монтаж технологического оборудования	2 700,00	2 699,291	99,97%
5.	Приобретение технологического оборудования для оснащение цеха обезвоживания осадка	11 024,81	11 003,308	99,80%
Итого по программе за 2025 год		18 330,38	18 301,871	99,84%

Приложение № 1
к инвестиционной программе
акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева»
по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений
(2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных
сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут.
до 110,0 тыс.куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации объектов централизованной системы водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию каждого из таких объектов

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						
		Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя				Всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027
				До реализации мероприятия	После реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Строительство цеха обезвоживания осадка очистных сооружений г. Коврова (2-й этап реализации проекта "Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут. до 110,0 тыс.куб.м/сут.")													
1.1	Общестроительные работы по реконструкции здания метантенков под цех обезвоживания, в том числе	–	–	–	–	2022	2026	**10 735,56**	8 055,27	482,36	545,81	1 080,63	571,49	0,00
	устройство ж/б перекрытия и металлических площадок	–	–	–	–	–	–	8 633,58	6 385,73	356,69	239,04	1 080,63	571,49	0,00
	кровельные работы, замена дверей и окон, фасадные работы	–	–	–	–	–	–	2 101,98	1 669,54	125,67	306,77	0,00	0,00	0,00
1.2	Прокладка наружных сетей (коммуникаций), в том числе:	–	м	–	–	2022	2025	**2 119,47**	628,04	1 082,20	152,26	256,97	0,00	0,00

	электроснабжения	–	м	–	350,0	–	–	625,21	505,86	0,00	51,38	67,97	0,00	0,00
	водоснабжения	–	м	–	195,0	–	–	658,68	122,18	435,62	100,88	0,00	0,00	0,00
	водоотведения	–	м	–	165,0	–	–	835,58	0,00	646,58	0,00	189,00	0,00	0,00
1.3	Монтаж внутренних коммуникаций, в том числе:	–	м	–	–	2024	2026	3 408,50	0,00	0,00	86,91	3 267,97	53,62	0,00
	освещение	–	м	0,0	265,0	–	–	295,72	0,00	0,00	0,00	295,72	0,00	0,00
	пожарная сигнализация	–	м	0,0	90,0	–	–	120,59	0,00	0,00	0,00	120,59	0,00	0,00
	отопление	–	шт.	0,0	16,0	–	–	86,91	0,00	0,00	86,91	0,00	0,00	0,00
	вентиляция	–	$м^2$	0,0	9,1	–	–	587,08	0,00	0,00	0,00	533,46	53,62	0,00
	электросиловое оборудования	–	–	–	–	–	–	2 318,20	0,00	0,00	0,00	2 318,20	0,00	0,00
1.4	Благоустройство территории цеха обезвоживания	–	–	–	–	2027	2027	1 451,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 451,88
1.5	Приобретение и установка мостового крана электрического однобалочного	г/п, мощность	т, кВт	–	г/п-5т., мощность - 9,65 кВт - 1 шт.	2022	2022	764,42	764,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Приобретение оборудования для систем вентиляции и отопления, в том числе:	–	–	–	–	2022	2022	426,45	426,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	пушка тепловая		шт.	–	BALLU BHP-M2-15, 15/7, N-5 кВт -1 шт.	2022	2022	13,93	13,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	компактная воздушно-тепловая завеса		шт.		КЭВ-П5141А – 2 шт.	2022	2022	138,17	138,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	вентиляционная установка		шт.		1 шт.	2022	2022	274,35	274,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Монтаж технологического оборудования	–	–	–	–	2023	2027	4 444,41	0,00	33,00	0,00	2 700,00	1 199,43	511,98
	Приобретение и монтаж КИПиА		–	–	–	2026	2026	743,12	0,00	0,00	0,00	0,00	743,12	0,00
1.8	Приобретение технологического оборудования для оснащения цеха обезвоживания осадка, в том числе:	–	шт.	–	18	2022	2026	80 437,76	265,95	18 682,55	21 410,39	11 024,81	29 054,06	0,00

	Насос погружной Enduro 100-315 D 15 kw 1500 D/D - 1 шт. или аналог	–	шт.	–	100-315 D 15 kw 1500 D/D - 1 шт. или аналог	–	–	510,89	0,00	0,00	510,89	0,00	0,00	0,00
	Емкость SB17-2ВФК2	–	шт.	–	SB17-2ВФК2 V=11,8 м^3 - 2 шт.	–	–	265,95	265,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Насос винтовой AMS PCP50L6/3 01 DTS - 1 шт. Насос винтовой AMS PCP5S6/2 01 DTS - 1 шт. Автоматическая установка приготовления и дозирования порошкового флокулянта APEC6000 - 1 шт. Мацератор VKM150-3,0/VP – 1 шт. Транспортер спиральный SSXU2300Q-1026322-807229 - 1 шт. Расходомер осадка Т3-65-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Расходомер флокулянта Т3-32-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Модуль промывки - 1 шт. Компенсаторы (3 шт. на декантер) – 1 шт.	–	шт.	–	AMS PCP50L6/3 01 DTS - 1 шт. AMS PCP5S6/2 01 DTS - 1 шт. APEC3000 - 1 шт. SSXU2300Q-1026322-807229 - 1 шт.	–	–	18 682,55	0,00	18 682,55	0,00	0,00	0,00	0,00
	Декантер HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 с датчиками, шкафом управления, шиберной задвижкой, бункером	–	шт.	–	HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 - 1 шт.	–	–	27 624,31	0,00	0,00	20 899,50	6 724,81	0,00	0,00
	Насос винтовой AMS PCP50L6/3 01 DTS - 1 шт. Насос винтовой AMS PCP5S6/2 01 DTS - 1 шт. Расходомер осадка Т3-65-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Расходомер флокулянта Т3-32-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Модуль промывки - 1 шт. Компенсаторы (3 шт. на декантер) – 1 шт.	–	шт.	–	AMS PCP50L6/3 01 DTS - 1 шт. AMS PCP5S6/2 01 DTS	–	–	4 300,00	0,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	0,00

	Декантер HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 с датчиками, шкафом управления, шиберной задвижкой, бункером	–	шт.	–	HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 - 1 шт.	–	–	29 054,06	0,00	0,00	0,00	0,00	29 054,06	0,00
1.9	Приобретение автотранспортной техники, в том числе:	–	шт.	–	3 шт.	2027	2027	6 567,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 567,76
	трактор	–	шт.	–	Беларус-1523 - 1 шт.	–	–	4 574,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 574,46
	прицеп самосвальный тракторный	–	шт.	–	2ПТС-8 – 2 шт.	–	–	1 993,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 993,30
1.10	Пусконаладочные работы и ввод объекта в эксплуатацию	–	–	–	–	2027	2027	2 316,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 316,59
1.11	Оформление технического паспорта и государственная регистрация объекта	–	–	–	–	2027	2027	69,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,56
	Итого:							113 485,48	10 140,13	20 280,11	22 195,37	18 330,38	31 621,72	10 917,77

Приложение № 2
к инвестиционной программе
акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева»
по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений
(2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных
сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут.
до 110,0 тыс.куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов

График финансовых потребностей для реализации мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Смета №	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)						
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	Всего фин. средств, тыс. руб. (без НДС)
1	Строительство цеха обезвоживания осадка очистных сооружений (2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут. до 110,0 тыс.куб.м/сут.»)								
1.1	Общестроительные работы по реконструкции здания резервуара метантенков под цех обезвоживания, в том числе:								10 735,56
	– устройство ж/б перекрытия и металлических площадок	02-03-20 (п. 1-106) 212-26 749-26	6 385,73	356,69	239,04	1 080,63	571,49		
	– кровельные работы, замена дверей	02-03-20	1 669,54	125,67	306,77				

	и окон, фасадные работы	(п. 107-163)							
1.2	Прокладка наружных сетей (коммуникаций), в том числе:								2 119,47
	электроснабжения	04-03-28	505,86		51,38	67,97			
	водоснабжения	06-03-33	122,18	435,62	100,88				
	водоотведения	06-03-34		646,58		189,00			
1.3	Монтаж внутренних коммуникаций, в т.ч.:								3 408,50
	освещение	02-03-25а				295,72			
	пожарная сигнализация	02-03-25б				120,59			
	отопление	02-03-23			86,91				
	вентиляция	02-03-24 04-55-26				533,46	53,62		
	электросиловое оборудование	02-03-25				2 318,20			
1.4	Благоустройство территории цеха обезвоживания	07-03-37						1 451,88	1 451,88
1.5	Приобретение и установка мостового крана эл. однобалочного г/п – 5 т, мощность – 9,65 кВт – 1 шт.		764,42						764,42
1.6	Приобретение оборудования для систем вентиляции и отопления:								426,45
	пушка тепловая BALLU BHP-M2-15, 15/7, 5 кВт – 1 шт.		13,93						
	компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-П5141А – 2 шт.		138,17						
	вентиляционная установка – 1 шт.		274,35						
1.7	Монтаж технологического оборудования	02-03-21 785-26 657-26 1205-25		33,00		2 700,00	1 199,43	511,98	4 444,41
	Приобретение и монтаж системы КИПиА	02-03-22 751-26					743,12		743,12

		750-26 96-24							
1.8	Приобретение технологического оборудования для оснащения цеха обезвоживания осадка, в том числе:								80 437,76
	Насос погружной Enduro 100-315 D 15 kw 1500 D/D - 1 шт. или аналог				510,89				
	Емкость SB17-2BФК2 (V = 11,8 м^3) – 2 шт.		265,95						
	Насос винтовой AMS PCP50L6/3 01 DTS – 1 шт. Насос винтовой AMS PCP5S6/2 01 DTS – 1 шт. Автоматическая установка приготовления и дозирования порошкового флокулянта APEC6000 – 1 шт. Мацератор VKM150-3,0/VP – 1 шт. Транспортер спиральный SSXU2300Q-1026322-807229 – 1 шт. Расходомер осадка Т3-65-Ф1Е-К05-С276-Р25-М – 1 шт. Расходомер флокулянта Т3-32-Ф1Е-К05-С276-Р25-М – 1 шт. Модуль промывки – 1 шт. Компенсаторы (3 шт. на декантер) – 1 шт.			18 682,55					
	Декантер HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 с датчиками, шкафом управления, шиберной задвижкой, бункером				20 899,50	6 724,81			

	Насос винтовой AMS PCP50L6/3 01 DTS – 1 шт. Насос винтовой AMS PCP5S6/2 01 DTS – 1 шт. Расходомер осадка Т3-65-Ф1Е-К05-С276-Р25-М – 1 шт. Расходомер флокулянта Т3-32-Ф1Е-К05-С276-Р25-М – 1 шт. Модуль промывки – 1 шт. Компенсаторы (3 шт. на декантер) – 1 шт.					4 300,00			
	Декантер HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 с датчиками, шкафом управления, шиберной задвижкой, бункером						29 054,06		
1.9	Приобретение автотранспортной техники, в том числе:								6 567,76
	трактор «Беларус-1523» – 1 шт.							4 574,46	
	прицеп самосвальный тракторный 2ПТС-8 – 2 шт.							1 993,30	
1.10	Пусконаладочные работы и ввод объекта в эксплуатацию							2 316,59	2 316,59
1.11	Оформление технического паспорта и государственная регистрация объекта							69,56	69,56
	Итого:		10 140,13	20 280,11	22 195,37	18 330,38	31 621,72	10 917,77	113 485,48
	Налог на прибыль:		650,00	676,00	703,04	974,88	1 013,88	1 054,43	5 072,23
	ВСЕГО:		10 790,13	20 956,11	22 898,41	19 305,26	32 635,60	11 972,20	118 557,71

Приложение № 3
к инвестиционной программе
акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева»
по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений
(2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных
сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут.
до 110,0 тыс.куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов

Источники финансирования инвестиционной программы

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего, тыс. руб. (без НДС)	Расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)					
			2022 факт	2023 факт	2024 план	2025 план	2026 план	2027 план
1.	Собственные средства	61 680,75	9 440,87	10 282,17	9 734,40	10 367,50	10 782,20	11 073,61
1.1	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	17 245,74	2 600,00	2 704,00	2 812,16	2 924,65	3 041,63	3 163,30
	- налог на прибыль	5 072,23	650,00	676,00	703,04	974,88	1 013,88	1 054,43
1.2	Амортизационные отчисления	39 362,78	6 190,87	6 902,17	6 219,20	6 467,97	6 726,69	6 855,88
1.3	Средства, полученные за счет платы за подключение к централизованным системам водоотведения	–	–	–	–	–	–	–
2	Займы и кредиты	–	–	–	–	–	–	–
3	Бюджетное финансирование	–	–	–	–	–	–	–
4	Прочие источники	56 876,96	1 349,26	10 673,94	13 164,01	8 937,76	21 853,40	898,59
	Итого по программе:	**118 557,71**	**10 790,13**	**20 956,11**	**22 898,41**	**19 305,26**	**32 635,60**	**11 972,20**

Источники финансирования инвестиционной программы по мероприятиям

№ п/п	Наименование мероприятия / источник финансирования	Всего фин. средств, тыс. руб. (без НДС)	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)					
			2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Строительство цеха обезвоживания осадка очистных сооружений (2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут. до 110,0 тыс.куб.м/сут.»)							
1.1	**Общестроительные работы по реконструкции здания резервуара метантенков под цех обезвоживания, в том числе:**	**11 383,92**	**8 638,78**	**547,21**	**545,81**	**1 080,63**	**571,49**	**0,00**
	устройство ж/б перекрытия и металлических площадок	8 948,58	6 635,88	421,54	239,04	1 080,63	571,49	0,00
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	1 260,00	1 000,58	259,42	0,00	0,00	0,00	0,00
	- налог на прибыль	315,00	250,15	64,85	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	5 385,15	5 385,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	1 988,43	0,00	97,27	239,04	1 080,63	571,49	0,00
	кровельные работы, замена дверей и окон, фасадные работы	2 435,34	2 002,90	125,67	306,77	0,00	0,00	0,00
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	1 333,47	1 333,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- налог на прибыль	333,36	333,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	768,51	336,07	125,67	306,77	0,00	0,00	0,00
1.2	**Прокладка наружных сетей (коммуникаций), в том числе:**	**2 119,47**	**628,04**	**1 082,20**	**152,26**	**256,97**	**0,00**	**0,00**
	электроснабжения	625,21	505,86	0,00	51,38	67,97	0,00	0,00
	водоснабжения	658,68	122,18	435,62	100,88	0,00	0,00	0,00
	водоотведения	835,58	0,00	646,58	0,00	189,00	0,00	0,00
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	- налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	2 119,47	628,04	1 082,20	152,26	256,97	0,00	0,00
1.3	**Монтаж внутренних коммуникаций, в том числе:**	**3 869,26**	**0,00**	**0,00**	**108,64**	**3 707,00**	**53,62**	**0,00**
	освещение	295,72	0,00	0,00	0,00	295,72	0,00	0,00
	пожарная сигнализация	120,59	0,00	0,00	0,00	120,59	0,00	0,00
	отопление	86,91	0,00	0,00	86,91	0,00	0,00	0,00
	вентиляция	587,08	0,00	0,00	0,00	533,46	53,62	0,00
	электросиловое оборудование	2 318,20	0,00	0,00	0,00	2 318,20	0,00	0,00
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	1 404,00	0,00	0,00	86,91	1 317,09	0,00	0,00
	- налог на прибыль	460,76	0,00	0,00	21,73	439,03	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	2 004,50	0,00	0,00	0,00	1 950,88	53,62	0,00
1.4	**Благоустройство территории цеха обезвоживания**	**1 451,88**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1 451,88**
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	1 134,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 134,83
	- прочие источники	317,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317,05
1.5	**Приобретение и установка мостового крана эл. однобалочного г/п - 5т., мощность - 9,65 кВт - 1 шт.**	**764,42**	**764,42**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	764,42	764,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	**Приобретение оборудования для систем вентиляции и отопления:**	**426,45**	**426,45**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	пушка тепловая, BALLU BHP-M2-15, 15/7, 5 кВт - 1 шт.	13,93	13,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-П5141А - 2 шт.	138,17	138,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	вентиляционная установка - 1 шт.	274,35	274,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	41,30	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	385,15	385,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	**Монтаж технологического оборудования**	**4 444,41**	**0,00**	**33,00**	**0,00**	**2 700,00**	**1 199,43**	**511,98**
	Приобретение и монтаж системы КИПиА	**743,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**743,12**	**0,00**
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	5 187,53	0,00	33,00	0,00	2 700,00	1 942,55	511,98
1.8	**Приобретение технологического оборудования для оснащения цеха обезвоживания осадка, в том числе:**	**83 346,44**	**332,44**	**19 293,70**	**22 091,70**	**11 560,66**	**30 067,94**	**0,00**
	насос погружной Enduro 100-315 D 15 KW 1500 D/D - 1 шт. или аналог	510,89	0,00	0,00	510,89	0,00	0,00	0,00
	емкость SB17-2ВФК2 (V = 11,8 м^3) - 2 шт.	265,95	265,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Насос винтовой AMS PCP50L6/3 01 DTS - 1 шт. Насос винтовой AMS PCP5S6/2 01 DTS - 1 шт. Автоматическая установка приготовления и дозирования порошкового флокулянта APEC6000 - 1 шт. Мацератор VKM150-3,0/VP – 1 шт. Транспортер спиральный SSXU2300Q-1026322-807229 - 1 шт. Расходомер осадка Т3-65-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Расходомер флокулянта Т3-32-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Модуль промывки - 1 шт. Компенсаторы (3 шт. на декантер) – 1 шт.	18 682,55	0,00	18 682,55	0,00	0,00	0,00	0,00
	Декантер HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 - 1шт. с датчиками, шкафом управления, шиберной задвижкой, бункером	27 624,31	0,00	0,00	20 899,50	6 724,81	0,00	0,00
	Насос винтовой AMS PCP50L6/3 01 DTS - 1 шт. Насос винтовой AMS PCP5S6/2 01 DTS - 1 шт. Расходомер осадка Т3-65-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Расходомер флокулянта Т3-32-Ф1Е-К05-С276-Р25-М - 1 шт. Модуль промывки - 1 шт. Компенсаторы (3 шт. на	4 300,00	0,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	0,00

	декантер) – 1 шт.							
	Декантер HAUS DDE 4742 G-15-01-08-01 - 1 шт. с датчиками, шкафом управления, шиберной задвижкой, бункером	29 054,06	0,00	0,00	0,00	0,00	29 054,06*	0,00
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	10 084,97	265,95	2 444,58	2 725,25	1 607,56	3 041,63	0,00
	- налог на прибыль	2 908,68	66,49	611,15	681,31	535,85	1 013,88	0,00
	- амортизационные отчисления	26 316,03	0,00	6 902,17	6 219,20	6 467,97	6 726,69	0,00
	- прочие источники	44 036,76	0,00	9 335,80	12 465,94	2 949,28	19 285,74	0,00
1.9	**Приобретение автотранспортной техники, в том числе:**	**6 850,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6 850,00**
	трактор «Беларус-1523»	4 574,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 574,46
	прицеп самосвальный тракторный 2ПТС-8	1 993,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 993,30
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	846,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	846,71
	- налог на прибыль	282,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282,24
	- амортизационные отчисления	5 721,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 721,05
	- прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	**Пусконаладочные работы и ввод объекта в эксплуатацию**	**3 088,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3 088,78**
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	2 316,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 316,59
	- налог на прибыль	772,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	772,19
	- амортизационные отчисления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11	**Оформление технического паспорта и государственная регистрация объекта**	**69,56**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**69,56**
	- расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- амортизационные отчисления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- прочие источники	69,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,56

* расходы на приобретение оборудования указаны по курсу Евро на 09.07.2026г. 1 Евро = 87,35 руб.

Приложение № 4
к инвестиционной программе
акционерного общества «Завод им. В.А. Дегтярева»
по строительству цеха обезвоживания осадка очистных сооружений
(2-й этап реализации проекта «Модернизация (реконструкция) очистных
сооружений г. Коврова с производительности 69,0 тыс.куб.м/сут.
до 110,0 тыс.куб.м/сут.») на период 2022–2027 годов

Предварительный расчет тарифа в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Объем транспортируемых сточных вод	тыс. куб.м.	11 050,00	11 050,00	10 714,68	11 458,84	11 617,78	11 617,78
2	Капитальные вложения на реализацию инвестиционных программ, в том числе	тыс. руб.	8 790,87	9 606,17	14 524,89	21 827,38	14 517,90	10 019,18
2.1	прибыль (ИП цех обезвоживания, ИП 2024-2026)	тыс. руб.	2 600,00	2 704,00	8 305,69	15 359,41	7 791,21	3 163,30
2.2	амортизационные отчисления	тыс. руб.	6 190,87	6 902,17	6 219,20	6 467,97	6 726,69	6 855,88
3	Налог на прибыль	тыс. руб.	650,00	676,00	703,04	974,88	1 013,88	1 054,43
4	Финансовые потребности для реализации мероприятий инвестиционных программ	тыс. руб.	9 440,87	10 282,17	15 227,93	22 802,26	15 531,78	11 073,61
5	Корректировка НВВ	тыс. руб.	4 209,52	10 178,82	20 999,76	7 416,43	5 877,30	0,00
6	Величина отклонений показателя ввода объектов системы водоотведения	тыс. руб.	0,00	-221,00	-5 993,23	0,00	0,00	0,00
7	Экономически необоснованные доходы прошлых периодов регулирования	тыс. руб.	-562,77	-400,85	-447,66	-625,88	-469,97	0,00
8	Корректировка НВВ за недостижение показателей качества, надежности	тыс. руб.	-8 347,07	0,00	-9 182,07	0,00	-17,70	0,00
9	Итого НВВ с учетом капвложений	тыс. руб.	258 119,03	286 434,95	287 989,03	321 098,75	365 996,91	382 529,78
10	Тариф, без НДС	руб.	23,36	25,92	26,88	28,92	31,50	32,93
11	Рост тарифа	%	104,0	111,0	103,7	107,6	112,4	104,5

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Владимирской области
Для документов